

**О КОНЕЧНОСТИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ
СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ
ЧАСТИЧНО ИНТЕГРАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА**

Р. Р. Кучаров, Ю. Х. Эшкабилов

Вычислена нижняя грань существенного спектра одного частично интегрального оператора H типа Фредгольма. Получена оценка для количества собственных значений, лежащих ниже нижнего края существенного спектра оператора H .

Ключевые слова и фразы: существенный спектр, дискретный спектр, нижняя грань существенного спектра, частично интегральный оператор типа Фредгольма.

*Кучаров Рамзиддин Рузимурадович
Эшкабилов Юсуп Халбаевич*

Статья поступила
14 мая 2013 г.

Механико-математический факультет,
Национальный университет Узбекистана
им. Мирзо Улугбека, ВУЗгородок,
Ташкент, 100174 УЗБЕКИСТАН.
E-mail: ramz3364647@yahoo.com
E-mail: yusup62@mail.ru